AXIS M31-R ネットワークカメラシリーズ

モバイルビデオ監視に適した、コンパクトで頑丈なネットワークカメラ

> フラットで頑丈なデザイン

> プログレッシブスキャン、メガピクセル/HDTV

> H.264 および Motion JPEG マルチストリーム

> すばやく確実な設置が可能

> いたずら警告

高性能な AXIS M31-R ネットワークカメラは、バス、電車、地下鉄、緊急車両内のビデオ監視のために特別に設計されています。

丈夫で目立ちにくい AXIS M31-Rシリーズ は、埃や水に強く、振動、衝撃、衝突、温度変化などの過酷な使用環境にも耐えられます。さらに、いたずら警告機能により、カメラの視界をさえぎったり、スプレーをかけたりなどの妨害行為を検知します。

AXIS M31-R シリーズには、フルフレームレートで SVGA 解像度の AXIS M3113-R と、1メガピクセル/HDTV 720p に対応した AXIS M3114-R がライアップされています。

AXIS M31-R シリーズは、照明の明るさの変化に迅速に対応し、常に高画質を維持します。さらに、プログレッシブスキャンにより、動きのある被写体の場合でも、歪みのない鮮明な画像が得られます。

AXIS M31-R シリーズでは、 複数のH.264 と Motion JPEGストリームを、同時に伝送することができます。H.264により、画質を損なうことなく、帯域幅とストレージ容量を最適化することができます。

AXIS M31-R シリーズは、すばやく確実に設置できるように設計されています。本体に付属しているレンズツールを使用し、レンズと撮像素子を制御するボールの向きを変えたり回転させたりすることにより、簡単に、お望みの視野や、水平な画像を取得することができます。異なる画角のレンズが必要になった場合も、レンズツールを使って、レンズの交換、ピント合わせを行うことができます。また、被写体の解像度が特定の要件を満たしているかどうかを確認するために、ピクセルカウンターが搭載されています。さらに、PoEにより、1本のケーブルだけで電力の供給とビデオ信号の伝送が可能になるため、設置作業はより簡単になります。

45030/JA/R2/1208

技術仕様 – AXIS M31-R ネットワークカメラシリーズ

カメラ

モデル	**AXIS M3113-R:** SVGA、高耐久性RJ45コネクタ、2.9mmレンズ **AXIS M3113-R M12:** SVGA、M12コネクタ、2.9mmレンズ **AXIS M3114-R:** 1メガピクセル、高耐久性RJ45コネクタ、2.9mmレンズ **AXIS M3114-R M12:** 1メガピクセル、M12コネクタ、2.9mmレンズ **AXIS M3114-R M12 2mm:** 1メガピクセル、M12コネクタ、1.97mmレンズ
撮像素子	1/4" プログレッシブスキャン RGB CMOS
レンズ	M12マウント、固定アイリス、メガピクセル解像度 **AXIS M3113-R/M12:** 2.9mm、水平画角66°、F2.0 **AXIS M3114-R/M12:** 2.9mm、水平画角80°、F2.0 **AXIS M3114-R M12 2mm:** 1.97mm、水平画角105°、F3.0
光感度	**AXIS M3113-R/M12、AXIS M3114-R/M12:** 1~100000ルクス、F2.0 **AXIS M3114-R/M12 2mm:** 1~100000ルクス、F3.0
シャッタースピード	1/24500 ～ 1/6 秒
カメラ角度調整	パン ±30°、チルト 0 ～ 90°、回転 ±180°

ビデオ

ビデオ圧縮	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Motion JPEG
解像度	**AXIS M3113-R(全モデル):** 800x600~160x90 **AXIS M3114-R(全モデル):** 1280x800*~160x90 *VAPIX®により、1440×900（1.3メガピクセル）の解像度も可能
フレームレート	すべての解像度で 30 フレーム/秒
ビデオストリーミング	個別設定可能な H.264、Motion JPEG マルチストリーム フレームレートと帯域が制御可能 VBR/CBR H.264
パン/チルト/ズーム	デジタル PTZ、プリセットポジション、ガードツアー
画像の設定	圧縮レベル、カラーレベル、輝度、シャープネス、コントラスト、ホワイトバランス、露出コントロール、露出エリア、逆光補正、ワイドダイナミックレンジ - ダイナミックコントラスト、低照度下における振る舞いの微調整、ミラーリング 回転: 0°、90°、180°、270°、Corridor Format™を含む オーバーレイ (テキスト/画像)、プライバシーマスク

ネットワーク

セキュリティ	パスワード保護、IP アドレスフィルタリング、HTTPS 暗号化*、IEEE 802.1Xネットワークアクセスコントロール、ダイジェスト認証、ユーザーアクセスログ
対応プロトコル	IPv4/v6, HTTP, HTTPS**, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS

システムインテグレーション

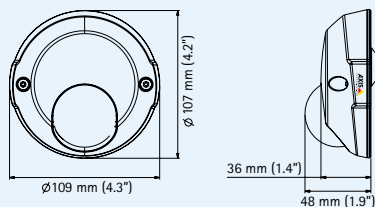
アプリケーションプログラミングインターフェース	アクシスコミュニケーションズのVAPIX®および AXIS Camera Application Platformを含む、ソフトウェアインテグレーションのためのオープンAPIを提供（www.axis.comで入手可能） ONVIF仕様に準拠（仕様はwww.onvif.orgにて入手可能） ワンクリックでカメラに接続できるAXIS Video Hosting System（AVHS）に対応
インテリジェントビデオ	ビデオ動体検知、いたずら警告 AXIS Camera Application Platform
アラームトリガー	インテリジェントビデオ
アラームイベント	FTP/HTTP/電子メールを利用したファイルのアップロード、HTTP/TCP/電子メールによるイベント通知、エッジストレージへの映像の保存、ビデオバッファ（プリ/ ポストアラーム）
データストリーミング	イベントデータ
設置支援機能	ピクセルカウンター

一般

ケーシング	防湿膜および拘束ネジを使用し、IP66、IP67、NEMA 4X保護等級、およびIK08堅牢等級に対応したアルミニウム/プラスチックケーシング(車両外部への取付不適)
メモリー	128MB RAM、128MB フラッシュ
電源	Power over Ethernet IEEE 802.3af Class 1、最大 3.2W
コネクタ	**AXIS M31-R:** 高耐久性RJ-45メスコネクタ 10BASE-T/100BASE-TX **AXIS M31-R M12:** 高耐久性D コード M12 メスコネクタ (回転式カップリングナット付き) すべてのコネクタが Power over Ethernet に対応
エッジストレージ	ネットワーク共有ドライブへの録画に対応 (Network Attached Storageまたはファイルサーバー)
動作環境	温度 -25 ℃ ～ 50 ℃
認可	EN 55022 Class B、EN 60950-22、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、EN 55024、ICES-003 Class B、FCC Part 15 Subpart B Class B、VCCI Class B、ECE R10 rev.03 (Eマーク認可) C-tick AS/NZS CISPR 22、EN 60950-1、EN 50121、IEC 60721-3-4 Class 4K3 (温度範囲 -25 ℃ ～ 50 ℃) EN 50155 Class T3 (振動、衝撃、衝突、温度) ISO 16750-3 (振動)、IEC 62262 Class IK08 IEC 60529 IP66/IP67、NEMA 250 Type 4X AFNOR NF F16-101、E DIN 5510-2、UNI CEI 11170
重量	250g
付属品	レンズツール、トップカバーツール 、ドリル用テンプレート、取り付けアダプタ、インストールガイド、CD (インストール/管理ソフトウェア収録)、Windows デコーダー 1 ユーザーライセンス

**本製品には、OpenSSL ツールキット用に OpenSSL プロジェクトで開発されたソフトウェアが含まれます (www.openssl.org)。

詳細については、www.axis.comをご覧ください。

寸法

カメラのコネクタタイプ

高耐久性RJ-45メスコネクタ

高耐久性 D コード M12 メスコネクタ (回転式カップリングナット付き)

付属品 (詳細については上の表を参照してください 。)

レンズツール 、トップカバーツール

2.9mmモデルおよびオプションレンズ用

2.0mmモデル用

取り付けアダプタ

表面ケーブル取り付け用

曲面用

オプションアクセサリー

AXIS Q8108-Rネットワークビデオレコーダー

M12 マウントレンズ (AXIS M3114-R M12 2mm には非対応)

RJ-45/M12 コネクタ (カメラコネクタと互換)

AXIS T8414 インストレーションディスプレイ

AXIS Camera Companion(製品に同梱)、AXIS Camera StationおよびAxisアプリケーション開発パートナーが提供するビデオ管理ソフトウェア(別売)の詳細については、www.axis.com/products/video/software/ をご覧ください。

アクシスコミュニケーションズ株式会社

AXIS COMMUNICATIONS